

JP58-193934U

(11) Publication number: JP58-193934 U

(43) Publication date: 1983-12-23

(72) Inventor: NOGUCHI KATSUHIKO

(71) Applicant: KYOWA IRIKA KK

(51) Classification: A61L2/10, A61C1/00, A61C19/02

(21,22) Application number & Date : JP57-91660 19820619

(54) Title : AN ULTRAVIOLET DISINFECTING DEVICE FOR USE IN
A DENTAL DRILLING INSTRUMENT

Claims:

(1) An ultraviolet disinfecting device for use in a dental drilling
instrument, comprising:

a body 1;

a support tube 2 formed of transparent quartz glass for fittingly
supporting the dental drilling instrument A slantly disposed in the
body; and

a plurality of disinfecting lamps 5a, 5b, 5c and 5d disposed at the
outer circumference of the support tube 2.

(2) The ultraviolet disinfecting device according to claim 1, wherein
an aluminium diffusive reflecting plate 7 is disposed at the inner
surface of the body 1 accommodating the support tube 2 formed of
transparent quartz glass, for diffusedly reflecting a disinfecting ray
irradiated from the disinfecting lamps 5a, 5b, 5c and 5d.

BEST AVAILABLE COPY

⑬ 日本国特許庁 (JP)

⑭ 実用新案出願公開

⑯ 公開実用新案公報 (U)

昭58-193934

⑮ Int. Cl.³

識別記号

庁内整理番号

⑰ 公開 昭和58年(1983)12月23日

A 61 L 2/10

6917-4C

A 61 C 1/00

6527-4C

19/02

6527-4C

審査請求 未請求

(全 1 頁)

⑱ 歯科用穿削器具の殺菌線消毒器

横浜市中区伊勢佐木町 6 丁目 14
3

⑲ 実 願 昭57-91660

⑳ 出 願 人 共和医理科株式会社

㉑ 出 願 昭57(1982)6月19日

横浜市中区末吉町 3 丁目 41 番地

㉒ 考 案 者 野口雄彦

㉓ 代 理 人 弁理士 池田宏

㉔ 実用新案登録請求の範囲

① 消毒器本体 1 と、上記消毒器本体 1 内に斜めに配設された歯科用穿削器具 A を嵌挿保持する為の透明石英ガラス管より成る保持管 2 と、上記保持管 2 の外周位置に配設された複数の殺菌灯 5a, 5b, 5c, 5d より成る歯科用穿削器具の殺菌線消毒器。

② 上記透明石英ガラス管より成る保持管 2 を収容せる消毒器本体 1 の内面には、殺菌灯 5a, 5b, 5c, 5d より照射された殺菌線を乱反射させる為のアルミ乱反射板 7 が配設されている

ことを特徴とする実用新案登録請求の範囲第 1 項記載の歯科用穿削器具の殺菌線消毒器。

図面の簡単な説明

添付図面は本考案の実施例を示し、第 1 図は歯科用穿削器具を挿入せんとしている所を示す縦断側面図、第 2 図は一部断面を含む正面図、第 3 図は正面図である。

図中 1 は消毒器本体、2 は透明石英ガラス管製の保持管、3 は一側開口端、5a, 5b, 5c, 5d は殺菌灯、7 はアルミ乱反射板、A は歯科用穿削器具である。

